BOLETIN
DE LA SOCIEDAD DE HISTORIA NATURAL DE BALEARES
TOMO XIV **AÑO 1968**

INTERESANTES DATOS FAUNÍSTICOS Y BIOLÓGICOS DE LA CUEVA «SA GUITARRETA» DE LLUCMAJOR

por E. Balcells R.

La exploración feliz llevada a cabo por el Rvdo. Hno. Rafael Adrover del Escolasticado «La Salle» de Pont d'Inca con José Sacares, merece un importante comentario: Hasta el presente se desconocía la existencia en Baleares de *Rhinolophus mehelyi;* por otra parte, también desconozco la publicación de ningún dato referente a nicteríbidos de esas islas.

Datos faunísticos —Se han podido estudiar siete hembras de *Myotis myotis (Chir. Vespertilioninae)* y una hembra de *Rhinolophus mehelyi* (nueva cita para Baleares), procedentes de la Cueva de Sa Guitarreta. Las siete primeras hembras, se hallaban en período de gran actividad y como secuela, albergaban gran cantidad de parásitos; la mayoría ácaros espinturnícidos de todas las edades y además: 4 machos y 3 hembras de *Penicillidio dufouri* y 17 machos y 24 hembras de *Nycteribia vexata,* ambas especies de nicteríbidos (pupíparos) relativamente frecuentes en las grandes concentraciones de murciélago ratonero grande.

Biotopo —La sima de Sa Guitarreta está ubicada en las proximidades de Llucmajor, abriéndose en el Mioceno marino: el colector de los ejemplares la ha visitado en varias ocasiones, explorando unos 69 m. de recorrido y 37 de profundidad. La exploración última tuvo lugar el 12 de mayo obteniendo interesantes datos de temperatura elevada (21 a 22° C.), que la hacen muy apta para el establecimiento de un Wochenstube (1) de *My. myo-*

(1) Palabra alemana consagrada para indicar los lugares o concentraciones de hembras de murciélago, donde éstas se reunen —expulsando los machos—, para terminar la gestación, realizar parto y ulterior período de lactancia de los pequeños (ocupación así probable durante cuatro meses de primavera-verano).

tis y para albergar una especie propia de refugios relativamente termófilos como *Rhinolophus mehelyi*. El guano en el fondo abundante, señal segura de ocupación para reproducirse durante años; el ambiente además era relativamente húmedo y el suelo resbaladizo.

Datos biológicos y de comportamiento.—Los murciélagos se habían observado en ocasiones antes de la última exploración (12 de mayo), un racimo de unos 50 ejemplares a 20 m. de profundidad. Su estado era muy activo en la última fecha: un pequeño grupo de hembras, cuyo período de gestación —según la muestra de tres estudiada—, estaba bastante atrasado, se hallaron pendiendo de las paredes a 30 m. de la boca, disfrutando de 21º C. de temperatura; los restantes ejemplares huyeron a la sala grande, situada a 45 m. de la boca, donde se albergaban unos trescientos ejemplares, pendiendo de la bóveda a 12 m. del suelo y por tanto inaccesibles y formando cuatro grupos principales de unos 60 ejemplares cada uno y otros aislados (seguramente corresponderían a *Rh. mehelyi)*. Se han estudiado cuatro hembras de *Myotis myotis,* que se obtuvieron derribándoles mediante pedradas. Esto último provocó la correspondiente algarabía y revoloteo y su reagrupación ulterior en seis concentraciones. Dos de las hembras estudiadas, gozaban de un avanzado período de gestación (fetos de 30 mm. de longitud, antebrazo de 15,9 mm. y esbozos dentarios), que podrían representar un próximo parto a primeros de junio y así, un inicio de tal período a fines de marzo o principios de abril. Las restantes, mucho más atrasadas.

Nycteribia vexata, permitió estudiar un 30 por 100 de hembras «gestantes», con la correspondiente larva pupípara, algunas pupas pegadas a las orejas y patagios de los ratoneros y dos ejemplares recién salidos de la fase pupa y todacía no del todo pigmentados, indicando también un período de actividad intenso. De hallarse más ejemplares durante otoño e invierno, en otras cuevas-refugios del sector, cabría comprobar su actividad migratoria mediante anillamiento.

Jaca, 5 de junio de 1968.